

AEROGENERATORE 100kW MODELLO SVECOM WIND 100-23

PRESENTAZIONE DELLA TURBINA SVECOM WIND 100-23

Il generatore eolico di 100 kW di Svecom P.E. Srl è stato realizzato per generare energia elettrica sfruttando il livello di ventosità tipiche del nostro paese.

E' progettato con la supervisione del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Napoli, con la consulenza specifica del Prof. Ing. Domenico Coiro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aerogeneratore:

- | | |
|--|-------------------------------|
| - Tipo asse | orizzontale sopravento |
| - Potenza nominale | 100 kW |
| - Diametro rotore | 23 metri circa |
| - Area del disco rotore | 415 mq circa |
| - Ottimizzazione della potenza in uscita: | variazione pala eolica |
| - Sistemi di sicurezza | freno aerodinamico |
| - Velocità di rotazione nominale | 60 giri/min |
| - Velocità di avviamento | 3 m/s |
| - Velocità del vento alla potenza nominale | 12 m/s |
| - Velocità massima di funzionamento | 25 m/s |
| - Orientamento | attivo, tramite motoriduttore |
| - Applicazioni | connessione alla rete BT |

SVECOM P.E. S.r.l.

Via della Tecnica, 4

I-36075 MONTECCHIO MAGGIORE(VI)

Tel.+39 (0)444-746211 Fax.+39 (0)444-498098

www.svecomenergy.com

Pale:

Numero di pale: 3

Materiale pale: materiale composito

Generatore elettrico:

Tipo: generatore sincrono a magneti permanenti

Potenza nominale: 100 Kw

Gestione e controllo del generatore eolico:

Tipo: PLC SIEMENS, controllore elettronico programmabile a comando parziale remoto

Torre:

Tipo: palo poligonale a più tronchi

Altezza : 30 e 35,7 metri